

PROYECTO MINA DE COBRE PANAMA

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EsIA)
CATEGORIA III

INFORME SEMESTRAL

CAPACITACIONES EN TEMAS AMBIENTALES (Manejo adecuado de los desechos peligrosos y no peligrosos)

Compromisos del EsIA Aplicables	Informe N°11	Periodo reportado	Elaborado por:	Revisador por:	Fecha de emisión del reporte
13073	Capacitaciones en temas ambientales (Manejo adecuado de los desechos peligrosos y no peligrosos) _11IS	Octubre 2024 - abril 2025	Evis Vega	Carlos Barrantes	15/05/2025

1. Introducción

El manejo adecuado de desechos peligrosos y no peligrosos constituye un pilar esencial para el cumplimiento de las normativas ambientales vigentes y la protección del entorno natural. En este contexto, se desarrollaron charlas de capacitación ambiental en el proyecto **Minera Panamá**, con el objetivo de reforzar las competencias del personal en la gestión integral de residuos.
Este informe presenta un resumen detallado de dichas actividades formativas, incluyendo los temas tratados, la metodología aplicada y los principales resultados obtenidos.

2. Objetivo General

Fortalecer los conocimientos y habilidades del personal operativo para garantizar el manejo seguro y eficiente de los desechos generados en las actividades mineras, fomentando una cultura organizacional basada en la responsabilidad ambiental y el cumplimiento normativo.

3. Temáticas Abordadas

3.1 Manejo de Desechos Peligrosos

- Identificación de desechos peligrosos: hidrocarburos, baterías, solventes, sustancias químicas, entre otros.
- Almacenamiento temporal seguro en áreas designadas, conforme a los estándares de seguridad ambiental.
- Transporte y disposición final en cumplimiento con la normativa legal vigente.
- Uso adecuado de las Hojas de Datos de Seguridad (HDS).
- Protocolos de actuación en situaciones de emergencia (derrames, fugas, exposiciones accidentales).

3.2 Manejo de Desechos No Peligrosos

- Segregación eficiente de materiales reciclables (plásticos, cartón, metales, madera, latas, entre otros).
- Prevención de la contaminación cruzada con residuos peligrosos.
- Uso correcto de contenedores debidamente etiquetados y codificados por colores, de acuerdo con el sistema de gestión de residuos del proyecto.

4. Metodología de Capacitación

- Charlas presenciales desarrolladas en zonas operativas estratégicas, adaptadas a los distintos turnos de trabajo.

- Empleo de materiales visuales como afiches, infografías y demostraciones prácticas para facilitar la comprensión de los contenidos.
- Soporte audiovisual mediante el uso de equipos multimedia (televisores, proyectores, laptops) para la presentación digital de los temas.

4.1 Criterios para la Selección de Áreas de Capacitación

- Áreas con alto riesgo operativo o contacto frecuente con sustancias peligrosas (talleres, almacenes de químicos, estaciones de bombeo, sumideros).
- Sectores con alta rotación de personal o incorporación reciente de nuevos trabajadores.
- Identificación previa de brechas durante auditorías ambientales o inspecciones internas.

5. Registros de Charlas Realizadas

Entre octubre de 2024 y abril de 2025 se llevaron a cabo **50 charlas de capacitación ambiental** dirigidas al personal operativo.
En el **Anexo A** se presenta evidencia documental de **20 sesiones representativas**, incluyendo listas de asistencia, registros fotográficos y materiales utilizados.

6. Resultados y Evaluación de Impacto

6.1 Mejoras Observadas

- Incremento en la correcta segregación de residuos, según los resultados de auditorías internas.
- Disminución de incidentes relacionados con el manejo inadecuado de desechos.
- Mejora en la capacidad del personal para reportar desviaciones y aplicar acciones correctivas en tiempo oportuno.

6.2 Retos Persistentes

- Reforzar la continuidad de la capacitación en áreas con alta rotación de personal.
- Ampliar la cobertura del programa a personal de **contratistas y subcontratistas**, quienes también tienen interacción directa con residuos.

7. Conclusiones

Las charlas de capacitación ambiental impartidas en el marco del proyecto **Minera Panamá** han contribuido significativamente a fortalecer la cultura organizacional en materia de gestión de residuos. Los avances observados reflejan un mayor compromiso del personal con las buenas prácticas ambientales.

No obstante, persisten desafíos que requieren atención continua, como la sostenibilidad del conocimiento en áreas críticas y la inclusión de terceros en el proceso formativo.
En este sentido, se implementará un **programa de capacitación continua**, acompañado de un sistema de **monitoreo y seguimiento sistemático**, con el fin de consolidar y ampliar el alcance de las buenas prácticas ambientales en todas las áreas del proyecto.

8. Anexo A. Registros y fotografías de 20 sesiones como evidencia representativa.

FIRST QUANTUM MINERALS LTD
Cobre Panamá

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL
ENV-P-03.4 Training Attendance List / Asistencia a Capacitación

Fecha (DD/MM/AA):	17/04/2025	Compañía:	MPSA
Lugar/Ubicación:	Taller de trituradora Secundaria	Proyecto:	Minera Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)		Duración:	30 minutos

a) Informativa ( )
b) Coordinación ( )
c) Capacitación (X)
d) Otro: ______ ( )

Entrenador (Nombre): Evis Vega
Firma: [signature]

Tema(s) tratado(s):
- Manejo de hidrocarburos
- Reporte de Incidentes

#	Apellido, Nombre	Código Empleado	Compañía	Cargo	Firma
1.	Reyes Joel	038850	MPSA	Foreman	[signature]
2.	EDWIN GONZALEZ	033952	MPSA	FOREMAN	[signature]
3.	Abdiel Mejia	042240	MPSA	Foreman	[signature]
4.	Rodnie Rodriguez	038934	MPSA	Foreman	[signature]
5.	GUSTAVO PORRAS	35836	MPSA	FOREMAN	[signature]
6.	marco mercado	24426	MPSA	MPC 10	[signature]
7.	Rommel Vasquez	35839	MPSA	supervisor	[signature]
8.	Valentín Jiménez	2461	MPSA	foreman	[signature]
9.	César Vergara	044545	MPSA	Supervisor	[signature]
10.	Shane Skinner	047763	"	Supt.	[signature]
11.	David D. García	17943	MPSA	Supervisor	[signature]
12.	Diaz Christian	039931	MPSA	Especialista	[signature]
13.	Gregory Romero	42949	MPSA	Supervisor	[signature]
14.	SAUL O. PALMA T.	044289	MPSA	Supervisor	[signature]
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					
21.					
22.					



FIRST QUANTUM
Cobre Panamá

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL
ENV-P-03.4 Training Attendance List / Asistencia a Capacitación

Fecha (DD/MM/AA): 17/04/2025	Compañía: MPSA
Lugar/Ubicación: AlMacen CSA	Proyecto: Minera Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)	Duración: 30 minutos
a) Informativa ( ) b) Coordinación ( ) c) Capacitación (x) — Entrenador (Nombre): Evis Vega — Firma: [signature]	Tema(s) tratado(s): -Manejo de desechos peligrosos -No peligrosos, Industriales, domésticos - Manejo de hidrocarburos
d) Otro:______ ( )	

#	Apellido, Nombre	Código Empleado	Compañía	Cargo	Firma
1.	Mathieu DuFour	27916	MPSA	Superintendente	[signature]
2.	Oliver Rodriguez	29791	MPSA	Almacenista	[signature]
3.	Euclides González	38[illegible]15	MPSA	Almacenista	[signature]
4.	Isaac Vega	33312	MPSA	Supervisor	[signature]
5.	Aurelio Fonseca	047484	MPSA	Almacenista	[signature]
6.	Oscar Marin	036109	MPSA	Almacenista	[signature]
7.	Aurelio Hernandez	047487	MPSA	Almacenista	[signature]
8.	Legración Garcia	28805	MPSA	Almacenista	[signature]
9.	Neftali Quintero Alberto	035532	MPSA	Administrativo	[signature]
10.	Joel Chavez	042542	MPSA	Almacenista	[signature]
11.	Fidel Prado	036718	MPSA	Almacenista	[signature]
12.	WALTER OROSCO	047466	MPSA	COORDINADOR	[signature]
13.	Elguez, Erick	049625	MPSA	Capataz	Elguez
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					
21.					
22.					



FIRST QUANTUM MINERALS LTD
Cobre Panamá

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL
ENV-P-03.4 Training Attendance List / Asistencia a Capacitación

Fecha (DD/MM/AA): 16/04/2025		**Compañía:**	MPSA
Lugar/Ubicación: Taller táctico		**Proyecto:**	Minera Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)		**Duración:**	30 minutos
a) Informativa ( ) b) Coordinación ( ) c) Capacitación (X)	Entrenador (Nombre): Evis Vega Firma: [signature]	**Tema(s) tratado(s):**	- Manejo de hidrocarburos - Segregación de Residuos peligrosos y No peligrosos / Industriales domésticos
d) Otro: ( )			

#	Apellido, Nombre	Código Empleado	Compañía	Cargo	Firma
1.	Escobar, Abner	050898	MPSA	Helper	[signature]
2.	Díaz, Marcelino	036465	MPSA	Electrico	[signature]
3.	Vásquez Jorge	017804	M.P.SA	Mecanico II	[signature]
4.	Tomas Ruiz	042101	MPSA	Foreman	[signature]
5.	Edgardo Martinez	038974	MPSA	Foreman	[signature]
6.	Hector Gil	15052	Autobrokert	mecanico	[signature]
7.	Elias Pedro D	2-735-1050	Autobrokert	Mecanico	[signature]
8.	Jaime Soto	2-732-46	AutoMark	mecanico	[signature]
9.	Jonathan Pinzón	2-716-866	AutoMarkt	Sup	[signature]
10.	Edgardo Vergara	8-755-1001	MPSA	Sup.E.T.	[signature]
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					
21.					
22.					



FIRST QUANTUM MINERALS LTD

Cobre Panamá

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM

SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

ENV-P-03.4 Training Attendance List / Asistencia a Capacitación

Fecha (DD/MM/AA): 15/04/2025	Compañía: MPSA
Lugar/Ubicación: Taller de fabricación	Proyecto: Mina Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)	Duración: 30 minutos
a) Informativa ( ) b) Coordinación ( ) c) Capacitación (X) — Entrenador (Nombre): Evis Vega — Firma:	Tema(s) tratado(s): - Manejo de Residuos peligrosos, No peligrosos, Industriales y domésticos
d) Otro:________ ( )	

#	Apellido, Nombre	Código Empleado	Compañía	Cargo	Firma
1.	Luis Garcia	023832	Micsa	Operador	
2.	Joel Gonzalez	027394	MPSA	Operador	
3.	Alvis Quiros	042693	MPSA	Soldador	
4.	Adam Abrego	30426	MPSA	Soldador	
5.	Nestor Vallejo	39021	MPSA	SUP.	
6.	Camilo De León	036281	M.P.S.A.	Capataz	
7.	Edwin Angulo Ruiz	038564	MPSA	Supervisor	
8.	Edgar Triguero	027785	Micsa	Rigger	
9.	Nestor Vallejo	39021	MPSA	Supervisor	
10.	Alvis Quiros	042693	MPSA	Soldador	
11.	Celso Chiru	20895	MICSA	Capataz	
12.	Raul E. Molinar	024897	MICSA	Operador	
13.	Eustaquio. Adames S.	040326	M.P.S.A.	Supervisor.	
14.	Edwin A. Otero	023957	MPSA	Foreman	
15.	Victor Jimenez	020984	MICSA.	Operador	
16.	Kervin Rodriguez	019588	MICSA	Operador	
17.	nicolás ortega	014660	Micsa	Rigger	
18.	Abdul Mosquera	020247	MICSA	Operador	
19.					
20.					
21.					
22.					



FIRST QUANTUM MINERALS LTD
Cobre Panamá

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL
ENV-P-03.4 Training Attendance List / Asistencia a Capacitación

Fecha (DD/MM/AA): 03/04/2025		**Compañía:**	MPSA
Lugar/Ubicación: Taller MSA		**Proyecto:**	Minera Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)*		**Duración:**	30 minutos
a) Informativa ( ) b) Coordinación ( ) c) Capacitación (X)	Entrenador *(Nombre)*: Evis Vega Firma:	**Tema(s) tratado(s):** – Comunes – Reciclables – Industriales	Manejo de desechos: – peligrosos – No peligrosos
d) Otro:______ ( )			

#	Apellido, Nombre	Código Empleado	Compañía	Cargo		Firma
1.	Fernández Hector	36044	MPSA	Electrico		
2.	Sanchez Nicolas	9-727-367	LIEBHERR	T. Electo		
3.	Izesel Castillero	9-710-1576	MPSA	Mecanico		
4.	Arroyo Jose Luis	39470	MPSA	Super.		
5.	Benedicto Jaén	19699	MPSA	Foreman		
6.	Carlos Rios Ramos	038451	MPSA	Supervisor		
7.	David A Aguirre J	020791	MPSA	supervisor		
8.	Elias Frias	25531	LPN	Electrico		
9.	Mauricio Diaz	25858	LPN	Mecanico		
10.	Diego A. Rosas	38500	MPSA	Mecanico		
11.	Melvin Rios	036038	MPSA	Electrico		
12.	Sammy Jaramillo	046209	MPSA	electrico		
13.	[illegible]	3187	ALTIRE	[illegible]		
14.	Oscar Arroyo	040295	MPSA	Mecanico		
15.	Felipe Chifundo	3-715-870	KALTIRE	Tec en llantas		
16.						
17.						
18.						
19.						
20.						
21.						
22.						



FIRST QUANTUM MINERALS LTD
Cobre Panamá

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL
ENV-P-03.4 Training Attendance List / Asistencia a Capacitación

Fecha (DD/MM/AA): 02/04/2025	**Compañía:** MPSA
Lugar/Ubicación: Taller de Preservación	**Proyecto:** Minera Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)	**Duración:** 30 minutos
a) Informativa ( ) b) Coordinación ( ) c) Capacitación (✓) — Entrenador (Nombre): Elis Vega — Firma: [firma]	**Tema(s) tratado(s):** Manejo de residuos Peligrosos y No Peligrosos
d) Otro: ____ ( )	

#	Apellido, Nombre	Código Empleado	Compañía	Cargo	Firma
1.	Marín Bardales, Richard	032795	MPSA	Especialista	[firma]
2.	Olaciregui, Edgar	31552	MPSA	Foreman	[firma]
3.	[illegible]	22477	MPSA	soldador	[firma]
4.	Juan Pineda	03-0614	MPSA	soldador	[firma]
5.	Oscar Herrera	023912	MPSA	Mecánico	[firma]
6.	Hector Chacón	027781	MPSA	Electrico II	[firma]
7.	Dilan Rivera Coronado	020559	MPSA	Electrico III	[firma]
8.	José Sandoval	047442	MPSA	FOREMAN	[firma]
9.	Antonio Veliz Vega	047400	MPSA	Mecanico	[firma]
10.	Simpson, Jamal	044783	MPSA	Electrico III	[firma]
11.	Alexis Mendoza	048907	MPSA	mecanico 1	[firma]
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					
21.					
22.					



FIRST QUANTUM MINERALS
Cobre Panamá

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL
ENV-P-03.4 Training Attendance List / Asistencia a Capacitación

Fecha (DD/MM/AA): 28/02/2025	**Compañía:** MPSA
Lugar/Ubicación: Cocina Cobre Camp	**Proyecto:** Minera Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)	**Duración:** 30 minutos
☐ Informativa ☐ Coordinación ☑ Capacitación Entrenador (Nombre): Evis Vega Firma: [illegible]	**Tema(s) tratado(s):** ☑ Manejo de Desechos ☑ Cumplimiento ambiental ☐ Manejo de Sustancias Química ☐ Protocolo y Control de Incidentes Ambientales
a) Otro: Gestión Ambiental General ( )	

#	Apellido, Nombre	Código Empleado	Compañía	Cargo	Firma
1.	jose martinez	032063	MPSA	Pinche	[illegible]
2.	[illegible]	22192	MPSA	Boker	[illegible]
3.	Lisandro [illegible]	027530	MPSA	Cocinero	[illegible]
4.	Roth Gonzalez	046257	MPSA	Linea	[illegible]
5.	Jorge Mendoza	028779	MPSA	St. Ward	Jorge Mendoza
6.	Carlos [illegible]	027921	MPSA	Salad	[illegible]
7.	Francisco Dominguez	027483	MPSA	Carnicero	[illegible]
8.	Luis F Mora	042620	MPSA	Cocinero	Luis F Mora
9.	Jose [illegible]	022168	MPSA	cook	[illegible]
10.	Abimael Rojas	041985	MPSA	A. cocina	[illegible]
11.	Roberto Valderrama A	42719	MPSA	Foreman	[illegible]
12.	[illegible]	027666	MPSA	Chef 2	[illegible]
13.	Gutierrez [illegible]	027565	MPSA	Cocinero	[illegible]
14.	Oscar Gonzalez	046151	MPSA	Linea	[illegible]
15.	Michelle Mayo	25142	MPSA	Fileman	[illegible]
16.	Gonzalez Albis	031219	MPSA	Chef 1	[illegible]
17.	Berky Y. [illegible] C	025832	MPSA	a. Cocina	[illegible]
18.	Jose [illegible]	27640	MPSA	Coc.	[illegible]
19.					
20.					



FIRST QUANTUM MINERALS
Cobre Panamá

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL
ENV-P-03.4 Training Attendance List / Asistencia a Capacitación

Fecha (DD/MM/AA):	15 / 1 / 25	Compañía:	MPSA
Lugar/Ubicación:	Patio de erosia	Proyecto:	MPSA
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)		Duración:	15
☐ Informativa ☐ Coordinación ☑ Capacitación	Entrenador (Nombre): Belkis Gonzalz Firma: [signature]	Tema(s) tratado(s): ☑ Manejo de Desechos ☐ Cumplimiento ambiental ☐ Manejo de Sustancias Química ☐ Protocolo y Control de Incidentes Ambientales	
a) Otro: Residuos Comunes, reciclables y Industriales ( )			

#	Apellido, Nombre	Código Empleado	Compañía	Cargo	Firma
1.	[illegible] Manuel	015234	M.P.SA	conductor	[signature]
2.	Holder Carlos	012573	MPSA	Conductor	[signature]
3.	[illegible]	015109	MPSA	AG	[signature]
4.	[illegible] Saul	015231	MPSA	Capataz	[signature]
5.	[illegible] miranda	018306	MPSA	AG	[signature]
6.	Ladino Rodriguez	015233	MPSA	MG	[signature]
7.	Pedro Lorenzo	015814	MPSA	AG	[signature]
8.	Elidio Tenorio	015217	MPSA	capataz	[signature]
9.	LORENZO ALBIS	016447	MPSA	Ayudante General	[signature]
10.	Irvin Lorenzo	035916	MPSA	Ayudante General	[signature]
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					

FIRST QUANTUM MINERALS LTD
Cobre Panamá

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL
ENV-P-03.4 Training Attendance List / Asistencia a Capacitación

Fecha (DD/MM/AA): 14 / 1 / 25	Compañía: MPSA
Lugar/Ubicación: House keeping	Proyecto: Minera Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)	Duración: 15 minutos
☐ Informativa ☐ Coordinación ☑ Capacitación — Entrenador (Nombre): Belkis Grande — Firma: [firma]	Tema(s) tratado(s): ☑ Manejo de Desechos ☐ Cumplimiento ambiental ☐ Manejo de Sustancias Química ☐ Protocolo y Control de Incidentes Ambientales
a) Otro: Residuos Comunes, reciclables y Industriales ( )	

#	Apellido, Nombre	Código Empleado	Compañía	Cargo	Firma
1.	Jose Martinez	040759	MPSA	Ayudante general	[firma]
2.	Zoraida Castillo	035330	MPSA	ayudante General	Zoraida C
3.	Deocelina Ortega	034570	MPSA	ayudante General	[firma]
4.	Maribel Domingo	035388	MICSA	ayudante General	[firma]
5.	Lionel Domingo	059582	MPSA	ayudante general	[firma]
6.	Roberto Mendoza	038258	MICSA	A. General	[firma]
7.	Yuritzel Delgado	045757	MPSA	A. General	[firma]
8.	Tania Cedeño	049047	MPSA	A General	[firma]
9.	Carlos A Ulloa	042559	MPSA	A General	[firma]
10.	Nidia Leticia Ortega	046251	MPSA	A General	[firma]
11.	Nieves Y. Gonzalez G.	042657	MPSA	A. general	[firma]
12.	Alvaro Abrego	033690	MPSA	A general	[firma]
13.	Romano González G.	020157	MPSA	foreman	[firma]
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					

FIRST QUANTUM MINERALS LTD
Cobre Panamá

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL
ENV-P-03.4 Training Attendance List / Asistencia a Capacitación

Fecha (DD/MM/AA): 11 / 01 / 2025	Compañía: IPM
Lugar/Ubicación: Area 64 (IPM)	Proyecto: MPSA
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)	Duración: 15 minuto
☐ Informativa ☐ Coordinación ☑ Capacitación — Entrenador (Nombre): Belkis González — Firma: [firma]	Tema(s) tratado(s): ☑ Manejo de Desechos ☐ Cumplimiento ambiental ☐ Manejo de Sustancias Química ☐ Protocolo y Control de Incidentes Ambientales
a) Otro: Residuos Comunes, reciclables y Industriales ( )	

#	Apellido, Nombre	Código Empleado	Compañía	Cargo	Firma
1.	Cruz Gonzalez		IPM	Op. Pala	[firma]
2.	Héctor Lorenzo		IPM	Soldador	[firma]
3.	Luis Herrera		IPM	Capataz	Luis Herrera
4.	José López		IPM	Conductor	José López
5.	Daniel Fernández R.	—	IPM	Operador	[firma]
6.	Elmer Barrera		IPM	Operador Grúa	[firma]
7.	Leonel Sánchez		IPM	AYUDANTE	[firma]
8.	Felipe Perez		IPM	RIGUER	Felipe P.
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					

FIRST QUANTUM MINERALS LTD
Cobre Panamá

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL
ENV-P-03.4 Training Attendance List / Asistencia a Capacitación

Fecha (DD/MM/AA): 03/01/2025	Compañía: MPSA
Lugar/Ubicación: Taller MSA	Proyecto: Minera Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)	Duración: 30 minutos
a) Informativa ( ) b) Coordinación ( ) c) Capacitación (X) Entrenador (Nombre): Evis Vega Firma: [signature]	Tema(s) tratado(s): Politica Ambiental
d) Otro: Manejo de desechos peligrosos y No peligrosos ( )	

#	Apellido, Nombre	Código Empleado	Compañía	Cargo	Firma
1.	Israel Castillero	040065	MPSA	Mecanico	[illegible]
2.	Edis Gómez Rivera	19343	MPSA	Foreman	Edis Gómez
3.	Sonny Jaramillo	046207	MPSA	electrico	[illegible]
4.	Marcos D. Rodriguez	038436	MPSA	Mecanico	[illegible]
5.	Angel Gomez	043458	MPSA	Mecanico	[illegible]
6.	Edilberto Rodriguez	029011	MPSA	Soldador	[illegible]
7.	Diego A. Rosas	038500	MPSA	Mecanico	[illegible]
8.	Mauricio Diaz	25858	LPN	Mecanico	[illegible]
9.	Patricia Caballero	7-707-2611	LPN	Asist. de soporte	[illegible]
10.	Ambrosio Rosario	2722458	MPSA	Foreman	[illegible]
11.	Jorge Riaño	040236	MPSA	Mecanico	[illegible]
12.	Wilmar Rodriguez	045916	MPSA	Mecanico	[illegible]
13.	Mauricio Ruiz B.	036465	MPSA	Electricista	[illegible]
14.	Kampus Archibold	10-701-778	Cavan	Tecnico	[illegible]
15.	Ricardo Castillo	E-8-155290	MPSA	Supervisor	[illegible]
16.	Roderick Nieto	19647 8-786-230	MPSA	SUP	[illegible]
17.					
18.					
19.					
20.					
21.					
22.					



FIRST QUANTUM MINERALS LTD
Cobre Panamá

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL
ENV-P-03.4 Training Attendance List / Asistencia a Capacitación

Fecha (DD/MM/AA): 02/01/2025	**Compañía:** MPSA
Lugar/Ubicación: Process Plant (Operación e Ingeniería)	**Proyecto:** Minera Panama
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)*	**Duración:** 20 minutos
☐ Informativa ☐ Coordinación ☐ Capacitación Entrenador (Nombre): Evis Vega Firma: a) Otro: Auditoria Interna - Estándares Ambientales FQML	**Tema(s) tratado(s):** ☑ Manejo de Desechos ☒ Cumplimiento ambiental ☐ Manejo de Sustancias Química ☐ Protocolo y Control de Incidentes Ambientales

#	Apellido, Nombre	Código Empleado	Compañía	Cargo	Firma
1.	Rodrigo Solanilla	039341	MPSA	Supervisor	
2.	Eddy Barroza	035549	MPSA	Especialista	
3.	Ascanio Bonilla M.	037057	MPSA	Especialista	
4.	Tulio Rueno P.	036976	MP??	Supervisor	
5.	Alex Sanchez	36709	MPSA	Operador	
6.	Roger A. Chin R.	038074	M.P.S.A	Operador	
7.	Erick Aparicio	22780	MPSA	Supervisor	
8.	Rodny Rodriguez	049555	MPSA	Mecanico	
9.	JOSÉ RODRÍGUEZ	029052	MPSA	SUPERVISOR	
10.	Zelineth Govea	050676	MICSA	Mecánico	
11.	Belisabel Zoyo	047247	M.P.S.A	Monitoreo de cond.	
12.	Junnior Santillan	047101	MPSA	QA/QC	
13.	ANDRÉS CÁCERES LARA	038688	MPSA	Esp. Confiabilidad	
14.	Jose Ulloa	046044	MPSA	Mecanico	
15.	Dayanis Sanchez	050528	MICSA	Helper	
16.	Edgar Tuñon	38573	MPSA	Esp. Dependab.	
17.	Fidel Perez Armas	47871	MPSA	Dependability	
18.	Josueth Doronsel	023495	MPSA	Especialista	
19.	Giovano Abrego	039610	MPSA	Mon. Cond. Vibrac.	
20.	Euclides Romero	038234	MPSA	Especialista	

FIRST QUANTUM MINERALS LTD
Cobre Panamá

#	Apellido, Nombre	Código Empleado	Compañía	Cargo	Firma
21.	Carlos Castillo	038411	MPSA	Supervisor	
22.	Alexandra Domínguez	050511	MICSA	Helper	
23.	Camilo Gomez	42773	MPSA	Mecanico	
24.	Jairo Cisneros	39789	MPSA	SUPERVISOR	
25.	Adrian Moucaro	043380	MPSA	Mecanico	
26.					
27.					
28.					
29.					
30.					
31.					
32.					
33.					
34.					
35.					
36.					
37.					
38.					
39.					
40.					
41.					
42.					
43.					
44.					
45.					
46.					
47.					
48.					
49.					
50.					
51.					
52.					
53.					
54.					
55.					
56.					
57.					
58.					
59.					
	Verificado/Aprobado por (Nombre):		Firma:		



FIRST QUANTUM MINERALS
Cobre Panamá

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL
ENV-P-03.4 Training Attendance List / Asistencia a Capacitación

Fecha (DD/MM/AA):	01/01/2025	**Compañía:**	MPSA
Lugar/Ubicación:	Process Plant (Operaciones e Ingeniería)	**Proyecto:**	Minas Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)		**Duración:**	20 minutos

☐ Informativa
☐ Coordinación
☒ Capacitación

Entrenador (Nombre): Euis Vega
Firma: [illegible]

a) Otro: Gestión de Residuos Comunes y Reciclables ( )

Tema(s) tratado(s):
☑ Manejo de Desechos
☐ Cumplimiento ambiental
☐ Manejo de Sustancias Química
☐ Protocolo y Control de Incidentes Ambientales

#	Apellido, Nombre	Código Empleado	Compañía	Cargo	Firma
1.	Ascanio Gomez M.	037057	MPSA	Esp. Operación	[illegible]
2.	Tilcio Reino	036856	MPZ	Supervisor	[illegible]
3.	ESTEBAN JAÉN	35774	MPSA	Ops esp	[illegible]
4.	Enock Aparicio	22780	MPSA	Supervisor	[illegible]
5.	Roque A. Chiru R.	038074	M.P.S.A.	Operador	[illegible]
6.	Luis A Villarreal	026628	MPSA	Safety	[illegible]
7.	Rodrigo Solano	039341	MPSA	Supervisor	[illegible]
8.	Carlos Castillo	038411	MPSA	Supervisor	C.C.
9.	[illegible]	046046	MPSA	Mecánico	[illegible]
10.	Giovana Abrego	039610	MPSA	Monitoreo C.-Vib.	[illegible]
11.	Hilmer Rojo Pantoja	038621	MPSA	Advisor	[illegible]
12.	[illegible]	[illegible]	MPSA	Mecánico	[illegible]
13.	Adrian Macado	043380	MPSA	Profesional M	[illegible]
14.	Euclides Rodriguez	038234	MPSA	O/S Specialist	[illegible]
15.	JOSÉ RODRÍGUEZ	029052	MPSA	SUPERVISOR	[illegible]
16.	Zelineth Govea	050676	MICSA	Mecanico	[illegible]
17.					
18.					
19.					
20.					



FIRST QUANTUM MINERALS LTD
Cobre Panamá

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL
ENV-P-03.4 Training Attendance List / Asistencia a Capacitación

Fecha (DD/MM/AA): 30/12/2024	**Compañía:** MPSA
Lugar/Ubicación: Process Plant (Operaciones e Ingeniería)	**Proyecto:** Mina Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)	**Duración:** 20 minutos
a) Informativa ( ) b) Coordinación ( ) c) Capacitación (X) — Entrenador (Nombre): Evis Vega — Firma:	**Tema(s) tratado(s):** - Política Ambiental / MPSA - Manejo de desechos peligrosos y No peligrosos
d) Otro:________ ( )	

#	Apellido, Nombre	Código Empleado	Compañía	Cargo	Firma
1.	José Olmos	046044	MPSA	Mecánico	
2.	Junior Santillan Yanac	047101	MPSA	QA/QC	
3.	Elmer Serrano	38409	MPSA	Supervisor	
4.	Douglas Sánchez	050528	MICSA	Helper	
5.	Beltrán Bel Toyo	047247	M.P.S.A	Monitoreo Cond	
6.	Arnulfo Gaona M	037057	MPSA	Granulador	
7.	Fuenmayor Román	038234	MPSA	Operaciones	
8.	Tilvio Rivera P.	036856	MPSA	Operador	
9.	Cipriano Abrego	039660	MPSA	Monitoreo Condición Vía C.	
10.	Rodrigo Solano	039341	MPSA	R Supervisor	
11.	Alejandro Domínguez	050524	MICSA	Helper	
12.	Adrian Maucach	043380	MPSA	Mecánico	
13.	Esteban Joel	35774	MPSA	Ops	
14.	Carlos Castillo	38411	MPSA	Supervisor	
15.	[illegible]	35569	MPSA	[illegible]	
16.	Rogel A. Chin A.	038074	M.P.S.A.	Operador	
17.	Erik Amores	22780	MPSA	Supervisor	
18.	Rodrigo Rodríguez	049555	MPSA	Mecánico	
19.	Zelineth Govea	050676	MICSA	Mecánico	
20.	JOSÉ RODRÍGUEZ	029052	MPSA	SP MECÁNICA	
21.	Fidel Pérez Avenas	047871	MPSA	Dependability	
22.					

FIRST QUANTUM MINERALS
Cobre Panamá

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL
ENV-P-03.4 Training Attendance List / Asistencia a Capacitación

Fecha (DD/MM/AA): 9/12/2024		**Compañía:** MPSA
Lugar/Ubicación: PTAP y PTAR		**Proyecto:** Minera Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)		**Duración:** 30 minutos
☒ Informativa ☐ Coordinación ☒ Capacitación	Entrenador (Nombre): Luis Vega Firma: [signature]	**Tema(s) tratado(s):** ☒ Manejo de Desechos ☒ Cumplimiento ambiental ☐ Manejo de Sustancias Química ☐ Protocolo y Control de Incidentes Ambientales
a) Otro: Política ambiental ( )		

#	Apellido, Nombre	Código Empleado	Compañía	Cargo	Firma
1.	RIVERA RORY	047248	MPSA	ENGINEER R.	[signature]
2.	[illegible]	12421	MPSA	conductor III	[signature]
3.	Tello, Reggie	028722	MPSA	Coordinador	[signature]
4.	JOSE LORENZO	3-730-600	BM	OPERADOR	[signature]
5.	[illegible]	201541	MPSA	Ayudante	[signature]
6.	Salvador [illegible]	021138	MICSA	ayudante	[signature]
7.	[illegible]	030876	MPSA	operador	[signature]
8.	[illegible]	025052	MICSA	Soldador	[signature]
9.	JORGE ALVAREZ	047882	MPSA	OPERADOR	[signature]
10.	[illegible] Castillo	025855	MPSA	ayudante	[signature]
11.	Carlos Hilberth	017916	MPSA	Forman, Shift	[signature]
12.	[illegible]	017437	Micsa	Soldador	[signature]
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					



FIRST QUANTUM
Cobre Panamá

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL
ENV-P-03.4 Training Attendance List / Asistencia a Capacitación

Fecha (DD/MM/AA): 07-12-2024		**Compañía:** MPSA	
Lugar/Ubicación: Taller Mant. Componente		**Proyecto:** Minera Panamá	
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)*		**Duración:** 30 minutos	
☑ Informativa ☐ Coordinación ☐ Capacitación	Entrenador (Nombre): Luis Vega Firma: [signature]	**Tema(s) tratado(s):** ☑ Manejo de Desechos ☑ Cumplimiento ambiental ☐ Manejo de Sustancias Química ☐ Protocolo y Control de Incidentes Ambientales	
a) Otro: Politica Ambiental ( )			

#	Apellido, Nombre	Código Empleado	Compañía	Cargo	Firma
1.	Daving Samudio	22002	MPSA	Foreman	[signature]
2.	Rivera Carlos	042166	MPSA	tec de A/AC	Carlos Rivera
3.	[illegible] Rios	032138	MPSA	Profesional Mant.	[signature]
4.	Sorsa Rosalado	015857	MICSA	carpintero	[signature]
5.	HARMODIO MENA S.	034467	MPSA	ELECTRICO	[signature]
6.	José Tenorio	016419	MICSA	Carpintero	[signature]
7.	José M Casas	032187	MPSA	TG - C-I	[signature]
8.	Aquilino Sanchez	031821	MPSA	carpintero	[signature]
9.	Alex Alvarado	046357	MPSA	Carpintero	[signature]
10.	Juan Tuñon	045847	MPSA	Plomero	[signature]
11.	Cecilio Savella	016425	MICSA	carpintero	[signature]
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					



FIRST QUANTUM
Cobre Panamá

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL
ENV-P-03.4 Training Attendance List / Asistencia a Capacitación

Fecha (DD/MM/AA): 6/12/2024	**Compañía:** MPSA
Lugar/Ubicación: Oficina de Mantenimiento (Campamento Cobre)	**Proyecto:** Minera Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)	**Duración:** 30 minutos
☐ Informativa ☐ Coordinación ☒ Capacitación Entrenador (Nombre): Evis Vega Firma: [illegible]	**Tema(s) tratado(s):** ☑ Manejo de Desechos ☐ Cumplimiento ambiental ☐ Manejo de Sustancias Química ☐ Protocolo y Control de Incidentes Ambientales
a) Otro Gestión de Residuos Industriales (Peligrosos y No Peligrosos)	

#	Apellido, Nombre	Código Empleado	Compañía	Cargo	Firma
1.	Irving Samudio	22002	MPSA	Foreman	[illegible]
2.	José Tenorio	16419	MPSA	Carp.	[illegible]
3.	Jorge Regalado	15057	MPSA	Carpintero	[illegible]
4.	Aquilino Sanchez	31821	MPSA	Carpintero	[illegible]
5.	Cecilio Sanchez	016425	MPSA	—	[illegible]
6.	Juan Zuñón	045847	MPSA	Plomero	[illegible]
7.	José Ponce	047170	MPSA	Tec A/C	[illegible]
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					



FIRST QUANTUM MINERALS
Cobre Panamá

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL
ENV-P-03.4 Training Attendance List / Asistencia a Capacitación

Fecha (DD/MM/AA): 5/12/2024	**Compañía:** MPSA
Lugar/Ubicación: Taller Flotación Arriba (Instrumentistas)	**Proyecto:** Minera Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)	**Duración:** 30 minutos
☐ Informativa ☐ Coordinación ☒ Capacitación Entrenador (Nombre): Evis Vega Firma: [signature]	**Tema(s) tratado(s):** ☑ Manejo de Desechos ☐ Cumplimiento ambiental ☐ Manejo de Sustancias Química ☐ Protocolo y Control de Incidentes Ambientales
a) Otro: Gestión de Residuos Comunes y reciclables ( )	

#	Apellido, Nombre	Código Empleado	Compañía	Cargo	Firma
1.	Randy Caballero	034468	MPS	S. Instrumento	[signature]
2.	Kevin Ocaña	42315	MPSA	Prof. Instrumentista	[signature]
3.	Abel A. Rodríguez A.	042303	MPSA	Supervisor C/I	[signature]
4.	Ernesto Ibarra	047927	MPSA	OPR/Especialista	[signature]
5.	Quintero Rodrigo		Minsa/Copla	Practicante	[signature]
6.	REXY RODRIGUEZ		MINSA UDELAS	PRACTICANTE	[signature]
7.	Roy Gómez	44288	MPSA	Prof. Instrumentación	[signature]
8.	Roberto Iturralde S	045563	M.P.S.A	Prof. instrumentación	[signature]
9.	Gabriel Gómez	038845	MPSA	Instrumentista	[signature]
10.	Abdiel Aguilar	038600	MPSA	INSTRUMENTISTA	[signature]
11.	Jaime Santamaría	044677	MPSA	Instrumentista	[signature]
12.	Jonathan Quiñones	48761	MPSA	Especialista	[signature]
13.	Carlos Chifundo	045248	MPSA	Instrumentista	[signature]
14.	Lesther Muñoz Lamela	038942	MPSA	C/I Sp.c	[signature]
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					



FIRST
Cobre Pana

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL
ENV-P-03.4 Training Attendance List / Asistencia a Capacitación

Fecha (DD/MM/AA): 30/11/2024		**Compañía:** MPSA	
Lugar/Ubicación: Plan Site (Ancillary Crushers)		**Proyecto:** Minera Panamá	
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)*		**Duración:** 30 minutos	
☐ Informativa ☐ Coordinación ☐ Capacitación	Entrenador (Nombre): Euis Vega Firma: [illegible]	**Tema(s) tratado(s):** ☑ Manejo de Desechos ☑ Cumplimiento ambiental ☐ Manejo de Sustancias Química ☐ Protocolo y Control de Incidentes Ambientales	
a) Otro: Política Ambiental ( )			

#	Apellido, Nombre	Código Empleado	Compañía	Cargo	Firma
1.					
2.	[illegible]	19093	MPSA	capataz	[illegible]
3.	Catalino Castroverde	030943	MPSA	O Planta	[illegible]
4.	Onel Valderrama	030944	MPSA	O Planta	[illegible]
5.	Yovani Arauz	020780	MPSA	Capataz	[illegible]
6.	[illegible]	17747	MPSA	Supervisor	[illegible]
7.	Cesar Vergara	044545	MPSA	Supervisor	[illegible]
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					

Documento Controlado — Página 1 de 2 — Última Actualización: 2023-04-06



FIRST QUANTUM MINERALS
Cobre Panamá

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL
ENV-P-03.4 Training Attendance List / Asistencia a Capacitación

Fecha (DD/MM/AA): 29/11/2024	**Compañía:** MPSA
Lugar/Ubicación: TMF - Planta ciclones / Control de Calidad	**Proyecto:** Minera Panamá
Tipo de Reunión *Marque la opción que corresponde con una (x)	**Duración:** 30 minutos
☐ Informativa ☐ Coordinación ☒ Capacitación Entrenador (Nombre): Evis Vega Firma: [signature]	**Tema(s) tratado(s):** ☑ Manejo de Desechos ☑ Cumplimiento ambiental ☐ Manejo de Sustancias Química ☐ Protocolo y Control de Incidentes Ambientales
a) Otro: Política Ambiental ( )	

#	Apellido, Nombre	Código Empleado	Compañía	Cargo	Firma
1.	Botello Miguel	039553	MPSA	Operador	MiguelABotelloA
2.	Cisneros Diógenes	030095	MPSA	Ing. QAQC	[signature]
3.	Rodríguez Jorge	040680	MPSA	Ing QAQC	[signature]
4.	Jiménez, Sackia	044490	MPSA	Ing. Planta Ciclones	[signature]
5.	Castillo, Juan C.	043554	MPSA	Ing. QAQC	[signature]
6.	Moctezuma, Susana	039181	MPSA	Sup. de turno	Susana C Moctezuma
7.	Emanuel D. Morán	041119	MPSA	Coordinador	[signature]
8.	Bautista, Fredy R.	044444	MPSA	Pipe Fitter	[signature]
9.	Henry D. Bósquez R.	038869	MPSA	Sup. Piping	[signature]
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					

